DLP30-6-88005976

Avertissements agricoles

Édition Grandes cultures

Bulletin n° 15 du 28 juin 1988 Numérotation continue : n° 71

POIS :
. Tordeuse : attendre

BLE :
. Présence de fusariose sur épis et de rouille brune sur feuilles : traitements inutiles

MAIS :
. Traitements pyrale du 04 au 07 juillet

TOURNESOL :
. Botrytis et sclérotinia

POIS :

Le seuil d'intervention contre la **tordeuse** (400 captures cumulées) n'est pas encore atteint. Le maximum des captures a été enregistré dans le nord de la Moselle (150 captures).

BLE :

Les blés, actuellement au stade grain pâteux, présentent au niveau de leurs épis quelques taches nécrotiques sur glumelles.

Des attaques de Fusarium roseum ont été diagnostiquées en laboratoire lors des premiers contrôles.

La rouille brune se développe actuellement, notamment sur les parcelles non traitées à l'épiaison avec un produit efficace. Elle se rencontre surtout sur les variétés GRANADA, THESEE et CAMP REMY.

TOUTE INTERVENTION EST SANS INTERET

MAIS :

Les températures relativement élevées de ces dernières semaines favorisent une pousse rapide du maïs et accélèrent le vol de la pyrale qui a débuté les 20 et 21 juin dans toutes les régions (Meuse, Meurthe-et-Moselle et Moselle).

Les traitements pourront s'effectuer en début de semaine prochaine **dès le 04 juillet** quelle que soit la région considérée. Ils risquent de perdre rapidement de leur efficacité après le 07 juillet.

Préférer un traitement avec granulés, l'année étant plus favorable que les précédentes aux pullulations de pucerons.

Imprimerie de la Station de NANCY
Directeur-Gérant : D. VERBEKE
Publication Périodique
CPPAP No : 2011 AD
Abonnement annuel 185 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
38-40, rue Sainte-Catherine
54000 NANCY

P 113



Note commune AGPM - INRA - SPV sur :

" LES TRAITEMENTS LIQUIDES CONTRE LA PYRALE ET LES PULLULATIONS DE PUCERONS SUR MAIS "

Après les pullulations catastrophiques de 1980, et les problèmes plus limités en 1982, on a de nouveau connu en 1987 des développements importants de puceron (R. padi), avec des pertes de rendement sévères liées aux applications de pyréthrinoïdes liquides pour lutter contre la pyrale.

→ DE NOMBREUSES REGIONS TOUCHEES :

Le Sud Ouest et l'Ouest du Bassin Parisien ont été les plus atteints: EURE ET LOIR, SARTHE. Mais d'une façon générale, des pullulations plus ou moins localisées ont été signalées dans de nombreuses régions : POITOU, PAYS DE LOIRE, CENTRE, ILE DE FRANCE, CHAMPAGNE, PICARDIE, NORMANDIE. Le phénomène a même été observé pour la première fois dans le Sud de la France (TARN & GARONNE).

→ DES DEGATS SPECTACULAIRES :

Dans les parcelles concernées, on a pu observer :

- une présence abondante de fumagine,
- le non remplissage de grains (avortement) sur 50 à 75% des épis, ce qui s'est traduit par des pertes de rendement de 30 à 40 quintaux par hectare.

Ces dégâts ont parfois été attribués à tort à des carences.

→ CONDITIONS D'APPARITION DES PULLULATIONS :

Elles ont toujours été consécutives à l'utilisation de pyréthrinoïdes liquides. Aucun élément fiable ne permet de différencier les spécialités commerciales. Par contre, on a pu mettre en évidence d'autres facteurs déterminants :

- toutes les variétés sont susceptibles d'être infestées;
- la date du traitement pyrale n'est pas déterminante : dans certaines régions, les traitements précoces étaient favorisants, alors que c'était l'inverse ailleurs;
- le mode de traitement n'a pas d'influence : applications terrestres ou par voie aérienne, Ultra Bas Volume ou pas.

→ PRECONISATIONS POUR 1988 :

Ces problèmes ne sont pas nouveaux, et l'impossibilité de prévoir ces pullulations, dans l'état actuel des connaissances, ne fait que conforter les préconisations qui sont les nôtres depuis plusieurs années :

- traiter les parcelles menacées par la pyrale en respectant le stade d'efficacité optimale défini par les Avertissements Agricoles.

Préférer les applications de microgranulés qui ne représentent pas de risques vis - à - vis des pucerons. Pour les agriculteurs qui souhaitent utiliser des produits liquides, il faut être conscient des risques de cette technique et des difficultés d'y pallier compte tenu des disponibilité en temps à cette période de l'année (moissons), et des problèmes liés à l'organisation rapide des chantiers de traitements :

1 : **LES PARCELLES TRAITEES DEVRONT ETRE ATTENTIVEMENT SURVEILLEES PENDANT TOUT LE MOIS QUI SUIT L'APPLICATION.**

2 : **DES LES PREMIERS SIGNES DE PULLULATION (QUI APPARAISSENT EN GENERAL 2 à 3 SEMAINES APRES TRAITEMENTS), INTERVENIR AVEC UN APHICIDE SPECIFIQUE ; LA RAPIDITE D'INTERVENTION CONDITIONNERA L'EFFICACITE DU TRAITEMENT.**

TOURNESOL :

On peut rencontrer au cours du cycle de la plante deux maladies principales :

- Le botrytis qui s'installe souvent sur des tissus nécrosés (impacts de gel, grêle, attaque de sclérotinia, bords du capitule desséchés...), mais qui peut aussi se comporter comme un parasite lors de la floraison en se développant à la base des fleurs.

Dans ce cas, la récolte est difficile car les capitules tombent facilement.

. L'utilisation d'un dessicant permet d'avancer la récolte de quelques jours pour éviter une chute trop importante des capitules.

- Le sclérotinia : parasite également du colza et du soja, ce champignon peut provoquer des symptômes très variés : au collet, sur les tiges (à partir des feuilles) ou sur les capitules. Il se manifeste sous forme de filaments blancs et des sclérotes se développent en fin d'attaque.

. Aucune lutte chimique n'est possible actuellement contre cette maladie. Il est conseillé de mettre en place des variétés peu sensibles et d'éviter un retour trop fréquent de tournesol sur une même parcelle.

Dans le tableau ci-joint, les différents types de dégâts et leur évolution sont schématisés.

*****

N'OUBLIEZ PAS : nos conseils sont réactualisés et consultables, entre deux bulletins, sur minitel.

Composez "CLOT16" et choisir la rubrique "actualités", après avoir fait le 36.16.

*****

P 114

MALADIES DU TOURNESOL : LES SYMPTOMES OBSERVABLES

EVOLUTION DES SYMPTOMES	Champignon	Remarques	Importance du précédent (*)
tache humide → flétrissement → pourriture blanche + sclérotes verse, puis mort de la plante	Sclérotinia	- 3 à 5 % des pieds au maximum - compensation par les pieds voisins	++++
eau en permanence, 15 jours après → Pourriture à l'extrémité des feuilles → destruction du bouton	Sclérotinia puis botrytis	- rare (pluies exceptionnelles) - cicatrisation brutale dès l'arrêt des pluies	0
pourriture à la base → taches sur tige → verse avec libération de sclérotes	Sclérotinia puis botrytis	- jusqu'à 30 % des pieds atteints	++
contamination, 2 à 8 sem. après → tache sur capitule → chute du capitule	Sclérotinia	- période sensible courte	+
taches sur bords du capitule → feutrage gris → chute du capitule avant la récolte	Botrytis	- dans les régions Nord uniquement	0

(*) : lorsque des cultures sensibles au sclérotinia ont été cultivées dans les 5 dernières années sur la parcelle, cette succession peut influencer les dégâts de sclérotinia

0 : il n'y a pas de relation entre dégâts et cette succession

++++ : la fréquence des dégâts est très liée à des précédents culturaux sensibles